Рекомендована ціна з CD – 17.50 грн. / без CD – 12.00 грн.
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років
№6 (78) — червень 2011

4 820013 150051 06

ПРОФЕСОР Квітка
6 2011

БУТИ РОЗУМНИМ — ЦЕ КРУТО!

ПРОФЕСОР Квітка

ПЕРЕГОНИ ЗА МОГОЮ

ЗМИВАЙСЯ — ПИЛ!

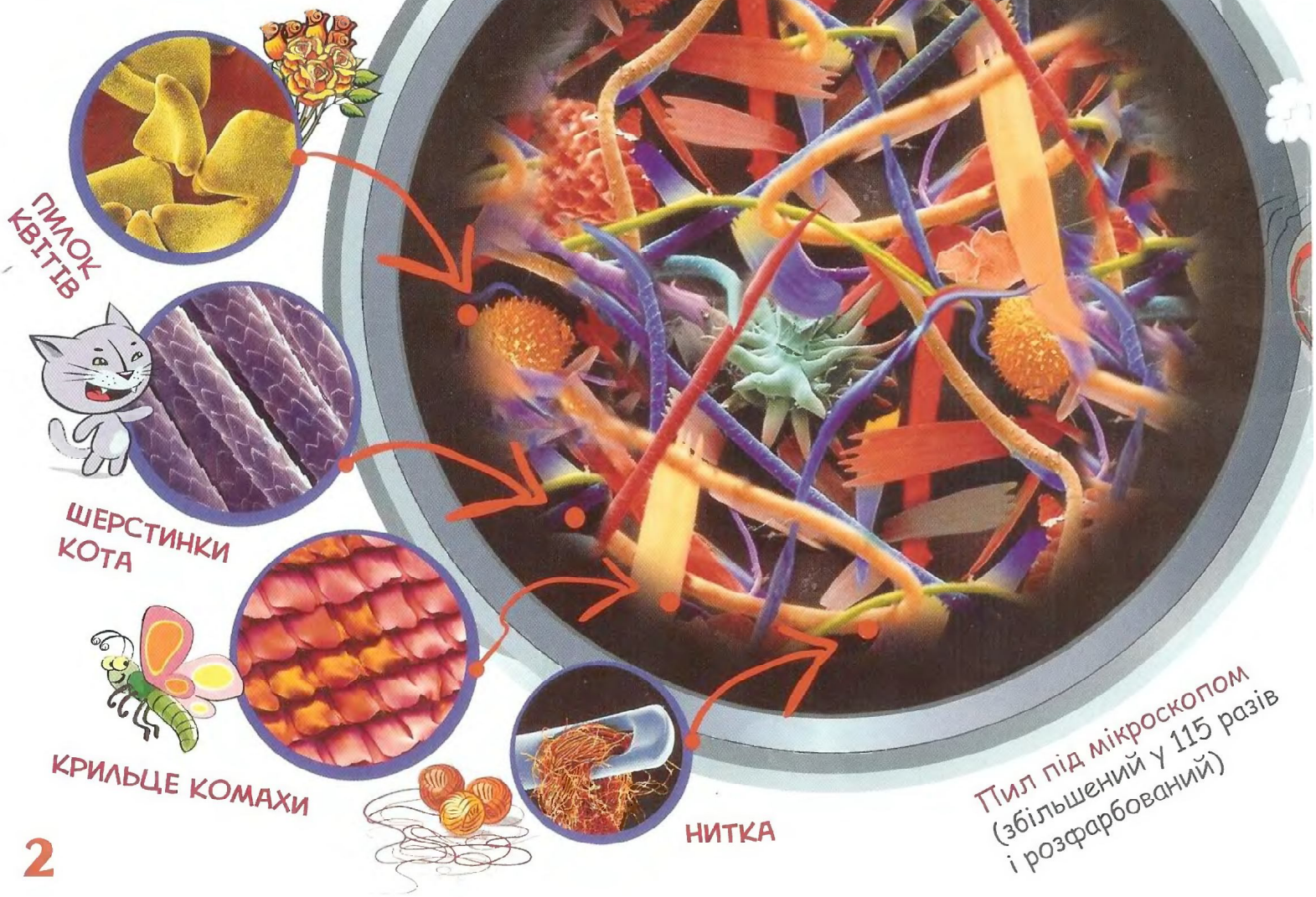
РОСИЧКА

® 2011 Disney/Pixar

Замилуйся пилом!

МІКРОСВІТИ ПЛАНЕТИ ЗЕМЛЯ

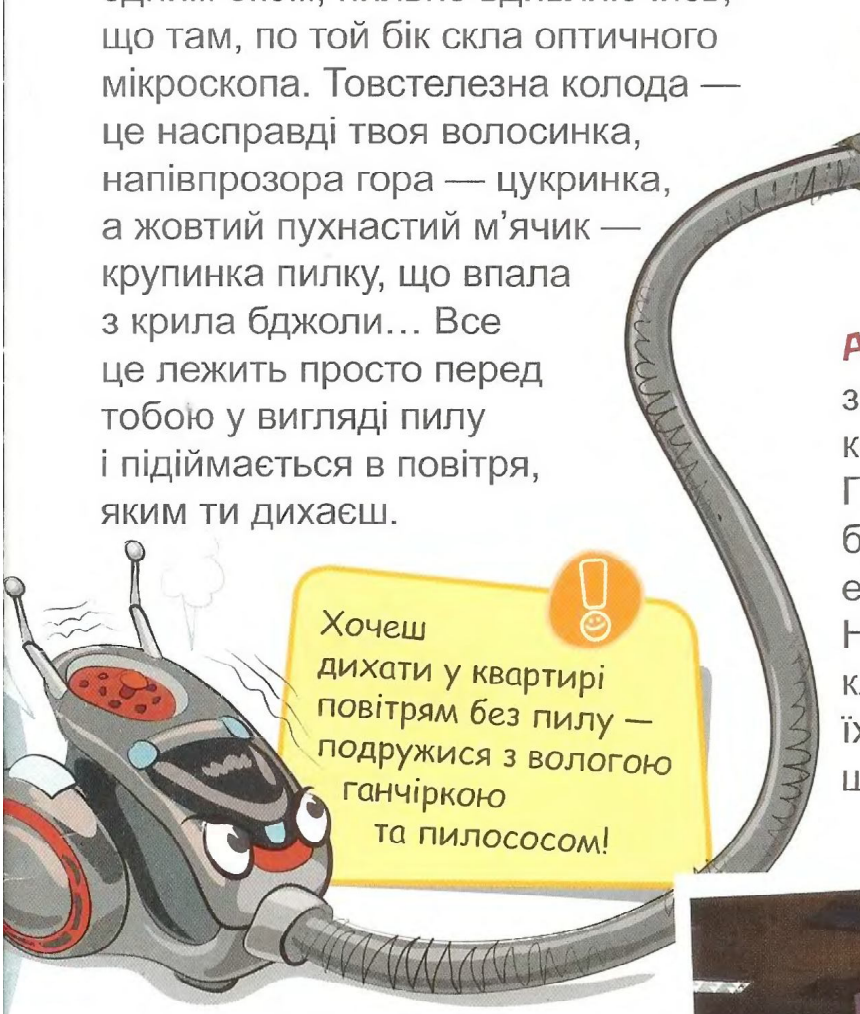
Подібно до того, як планета Земля населена людьми і звірами, птахами й деревами, мікросвіти створені з різних часточок — живих і неживих. У сотні разів менших за крапку в кінці цього речення. Однак і між ними, як і в нашому великому світі, постійно щось відбувається.



Пил під мікроскопом (збільшений у 115 разів і розфарбований)

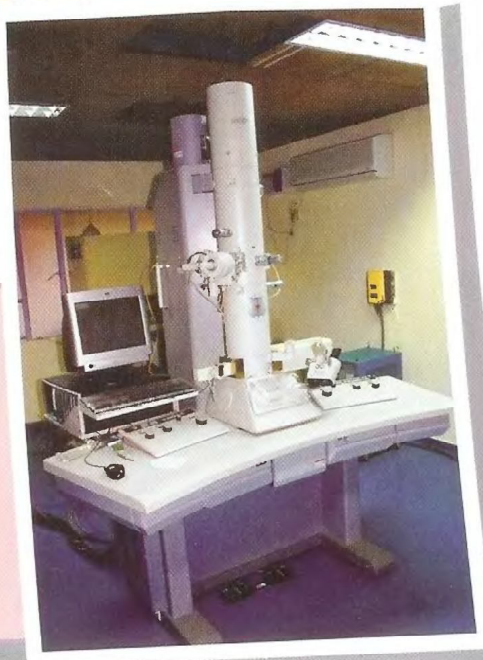
ЩОДНЯ, ЩОМИТІ ТИ СТИКАЄШСЯ З ЦІЛИМИ ДИВОВИЖНИМИ СВІТАМИ І НАВІТЬ ЦЬОГО НЕ ПОМІЧАЄШ, АДЖЕ ЦЕ – МІКРОСВІТИ. ЯКІ ВОНИ? ХТО ТАМ ЖИВЕ? ДАВАЙ ЗАЗИРНЕМО У МІКРОСКОП І З'ЯСУЄМО.

ПОТРАПИТИ В МІКРОСВІТ можна одним оком, пильно вдивляючись, що там, по той бік скла оптичного мікроскопа. Товстелезна колода — це насправді твоя волосинка, напівпрозора гора — цукринка, а жовтий пухнастий м'ячик — крупинка пилку, що впала з крила бджоли… Все це лежить просто перед тобою у вигляді пилу і підіймається в повітря, яким ти дихаєш.

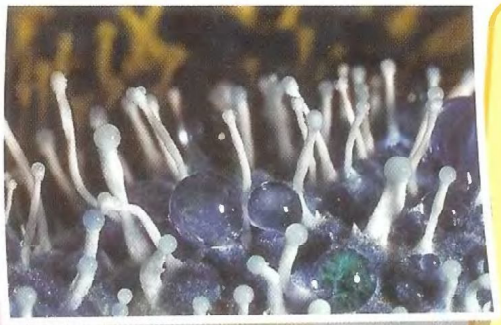


Хочеш дихати у квартирі повітрям без пилу — подружися з вологою ганчіркою та пилососом!

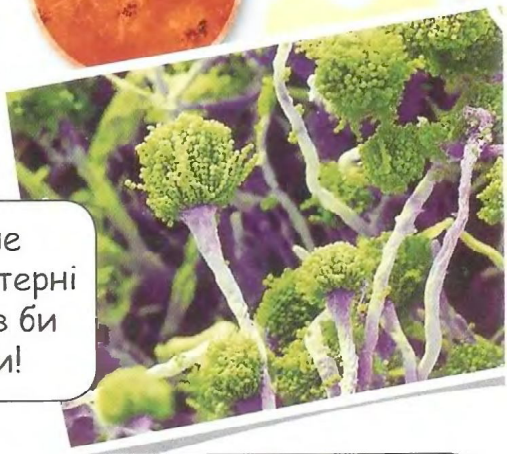
А ЩО ТО за дрібнота копошиться? Погляньмо в більш потужний, електронний мікроскоп. Наводимо різкість… О, це ж пилові кліщі за роботою. А головна їх робота — поїдати сухі лусочки шкіри, які відділяються від твого тіла і щедро сиплються на підлогу. Але тобі пилових кліщів боятися нічого. Ці крихітні ненажери самі бояться. І найдужче — вологого прибирання!



Електронні мікроскопи збільшують об'єкти у 2000 разів. А за допомогою цифрового мікроскопа можна ще й сфотографувати частини мікросвіту та передати фото на екран комп'ютера.



Плісняву на твердих поверхнях змивають ганчіркою, змоченою в солоній воді, потім у воді, підкисленій оцтом, і аж згодом насухо витирають.



ЗВІДКИ БЕРЕТЬСЯ ПЛІСНЯВА?

ПОМІРКУЙМО РАЗОМ

Серед частинок пилу в повітрі літають і спори пліснявих грибків. Із кожної такої крихітки може розростися цілий "пліснявий ліс". Де? Там, де тепло, волого і є чим поживитися. А під поліетиленовою плівкою грибкам ще й затишно, як у теплиці: рости собі, доки не помітили. Тому якщо довго не викидати залежалий продукт у пакеті, на ньому виростає дивовижний і… небезпечний "пліснявий сад".

ПОМІРКУЙ САМ

Завжди краще випередити підступного ворога, аніж потім з ним боротися. Як це зробити? Не створювати сприятливих для нього умов — якнайчастіше прибирати! А якщо грибок таки з'явиться — знищувати разом із грибницею!

"ДОМОРОЩЕНІ" ГРИБКИ у вогких кутках, на немитому посуді та різноманітних продуктах шкідливі для людини. Якщо сам грибок чи його спора проникнуть в організм, йому доведеться поборотися зі шкідниками, щоб не захворіти.

ДЖУНГЛІ дивовижних "дерев" та "кущів", які ти бачиш під мікроскопом, — це і є грибки. Як і гриби з "великого світу", вони проростають з маленької спори і розпускають навсібіч тонкі сіті грибниці. Загинув один грибок — з грибниці виросте інший.

ГРИБОК

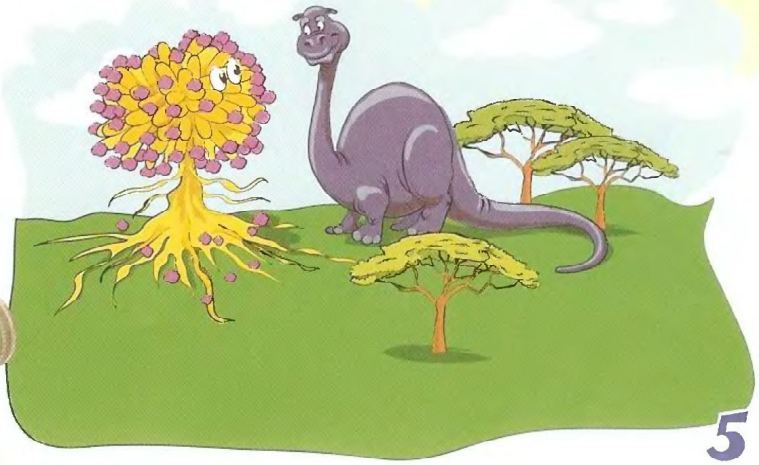
ГРИБНИЦЯ

СПОРИ

Для допитливих

Пліснява буває не лише шкідливою. Корисні види грибків вирощують у спеціальних лабораторіях. Наприклад, білу та блакитну плісняву додають до певних видів твердих сирів для оригінального смаку. А з плісняви пеніциліну виробляють ліки, які рятують від багатьох небезпечних хвороб.

Пліснява (так часто називають грибки) з'явилася на Землі набагато раніше за людину — близько 200 мільйонів років тому.



РОЗГЛЯДАЛКА

Відшукай:

Професора Крейда

Кота Смика

5 членів однієї родини

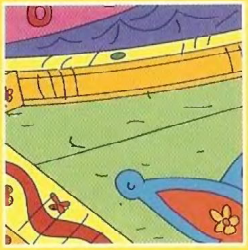
7 надувних кульок

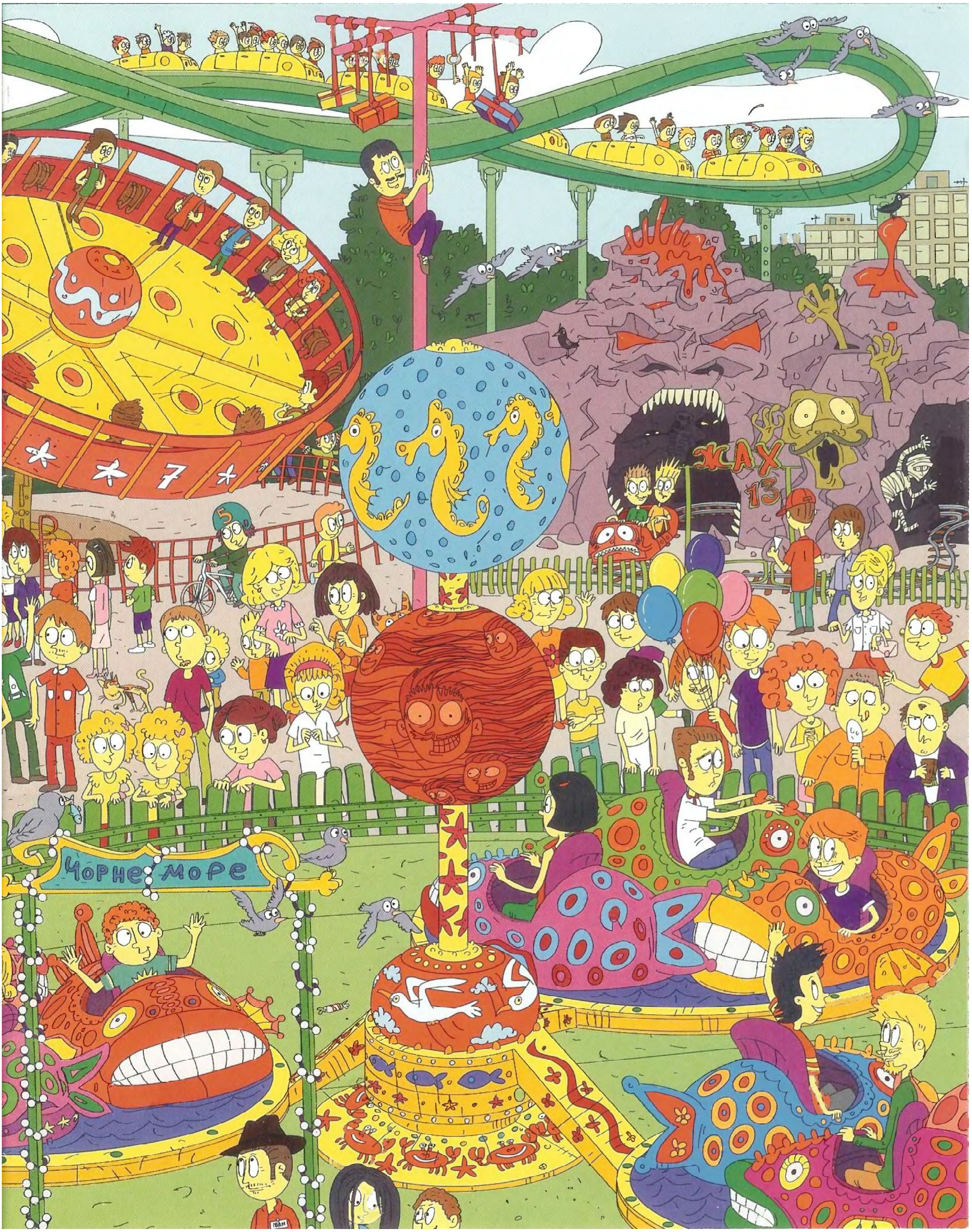
12 рибок

24 пташки

Збери всі цифри на малюнку і утвори суму **74**

Звідки ці фрагменти:




7
ЖАХ
13
Чорне Море

УСІМ РОЗУМНИКАМ ТА РОЗУМНИЦЯМ!

КОНКУРС МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК

АКАДЕМІЇ КРЕЙДА

ТРИВАЄ!

10 ГОЛОВНИХ ПРИЗІВ

для найкмітливіших!

ДАЙ ПРАВИЛЬНІ ВІДПОВІДІ НА ВСІ ЗАПИТАННЯ КОНКУРСУ ТА ОТРИМАЙ ЗАСЛУЖЕНИЙ **ПРИЗ**!

10 ПЕРЕМОЖЦІВ конкурсу — автори найбільш точних, повних та оригінальних відповідей — отримають **ПРИЗ*** ГОДИННИК

Ще **5** авторів правильних відповідей будуть нагороджені річною передплатою** на журнал "Професор Крейд".

СТИПЕНДІАТАМИ

TOMICA HERO
Створи місто своєї мрії!

від торгової марки "TOMICA" стануть ще

toy-toy

3 учасники конкурсу. Кожного з них очікує подарунок.

Твій час перемагати! Вперед!

Відповіді на запитання усіх

П'ЯТИ турів конкурсу надсилай до 20 серпня 2011 року.

*Під призом мається на увазі право придбання годинника за 1,50 грн. та отримання передплати** за 1 грн.

3 ТУР

1. Де в Україні є статуя Свободи?
2. Хто такі трутні?
3. Назви спеціальності космонавтів.

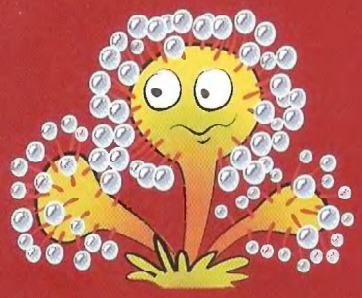
Разом із відповідями надішли 1 свою фотокартку.

РОСИЧКА

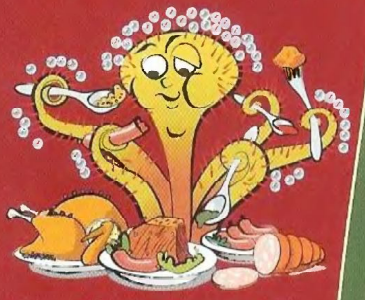
МІСЦЕ ПРОЖИВАННЯ:
Росички зустрічаються на всіх континентах, крім Антарктиди.

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА:

"ВОЛОХАТЕ" ЛИСТЯ



РОСЯНЕ ВБРАННЯ

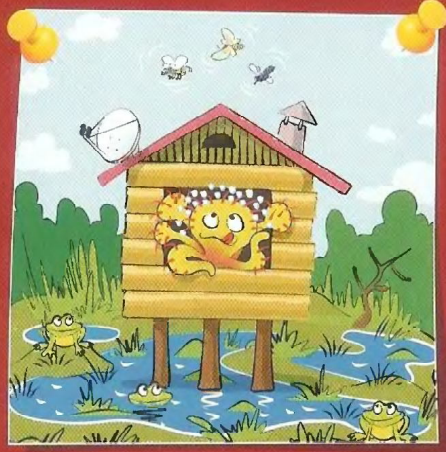


ХИЖАЦЬКИЙ АПЕТИТ

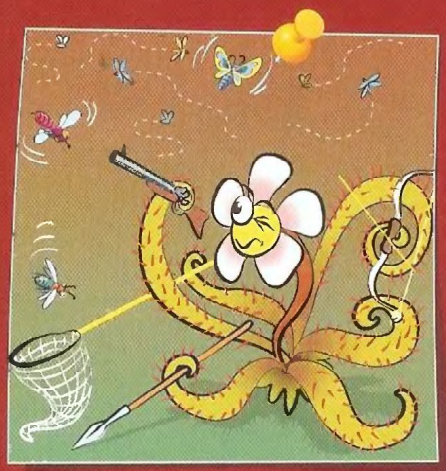
ЛЮБИТЬ ВОЛОГУ

НА ДИКИХ БОЛОТАХ І ВОЛОГИХ ПІСКАХ РОСТЕ ЦЕ ДИВНЕ СТВОРІННЯ. СЯДЕ НА НЬОГО НЕОБАЧНА КОМАШКА – ТІЛЬКИ ЇЇ Й БАЧИЛИ! ЗАЛИШАЮТЬСЯ ВІД НЕЇ КРИЛЬЦЯ ТА НІЖКИ – ВСЕ ІНШЕ З'ЇЛА... РОСЛИНА. ЯК? У НЕЇ Ж НЕМАЄ РОТА! ВИЯВЛЯЄТЬСЯ, ЦЕ НЕ ОБОВ'ЯЗКОВО.

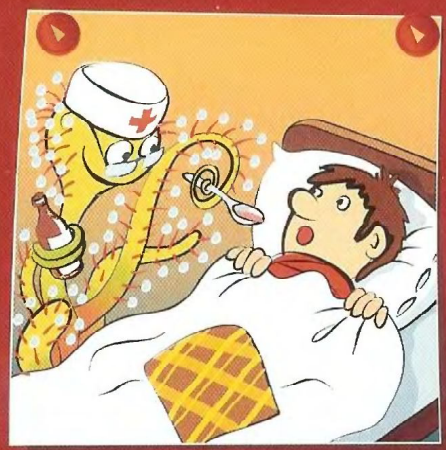
РОСИЧКА ВМІЄ:



ЖИТИ НА БОЛОТІ



ПОЛЮВАТИ НА КОМАХ



ЛІКУВАТИ ЛЮДЕЙ

ПРОТИ ПРАВИЛ

Усі знають, що рослини живляться, переробляючи в листі сонячне світло на поживні речовини та добуваючи воду корінням. Однак навіть у правилах є винятки. У рослинному світі — це комахоїдні рослини.

ОТРУТА ЧИ ЛІКИ?

Кому як: росичка отруйна для овець і великої рогатої худоби, а от людині вона може стати у пригоді. Рідину, що виділяє листя цієї рослини, у народній медицині використовують для виведення бородавок, мозолів і веснянок, а лікарські препарати з неї лікують застуду.

ТРАВА-ХИЖАК

Де таке бачено, щоб трава переслідувала здобич або нападала на неї зненацька, як це роблять тварини. Однак є хижаки, які свій обід підстерігають. Росичка це робить з "рослинною хитрістю". Щоб не загинути з голоду, вона сама "прикидається" привабливою поживою. Її блискучі крапельки так і кличуть комах поласувати.

НЕБЕЗПЕЧНА РОСА

Щойно комаха занурила лапки в блискучу росу — так до неї й прилипла. Сусідні волосинки листка дуже чутливі. Відчуваючи борсання спійманої здобичі, вони теж тягнуться до неї й обступають з усіх боків. Листок-пастка згортається. А його краплі допомагають рослині перетравлювати їжу. Через кілька днів листок знову розгортається: кому там ще захотілося роси?

Багато крапельок на листках росички свідчать про її гарне самопочуття.

ЗАПИСНИК

Мій рід дуже великий і різноликий. У карликової росички, що росте в Австралії, листочки лише 5 міліметрів, а королівська росичка має найбільше листя — 60 сантиметрів. Форми листя та квітів бувають такими різними, що й не розпізнати серед нас родичів, доки не почнемо їсти. Бо всі ми, росички, комахоїдні.

Крапельки росички містять різні компоненти. Одним із них є речовина коніїн, що паралізує пійманих комах.

КВІТИ росички зібрані у скромні рожеві чи білі "колоски". А от листя незвичне: "волохате", вкрите блискучими крапельками ніби росою. Така краса приваблює не лише людський погляд. Немов мухи на мед летять на болота комашки, щоб насолодитися росою з дивовижних листочків. І тут їх очікує пастка!

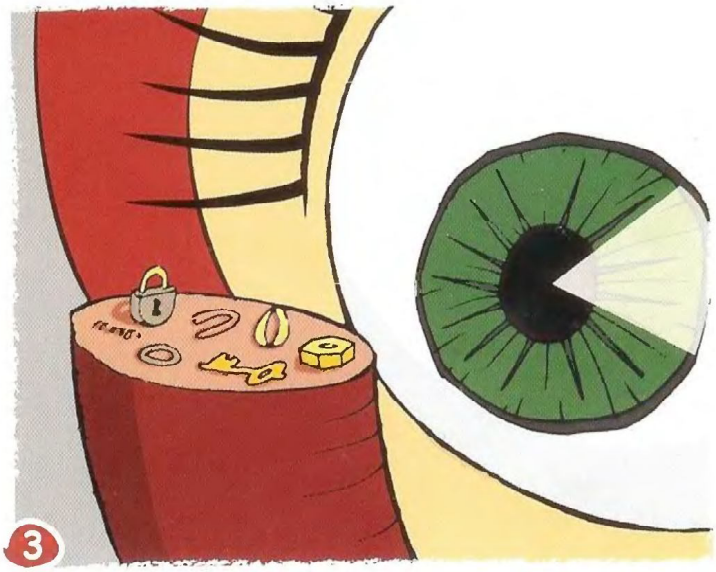
Поміж ударами серця

1

Сказати по правді, я б і сам не повірив, якби не побачив на власні очі. Та і як у таке повіриш — це ж ого! Чи то пак АЖ-АЖ яке ОГО-ГО! І побачив я його на території Києво-Печерської лаври в Музеї мініатюри. Мені аж подих перехопило і мову як відібрало, лиш тепер потроху відпускає.

2

Як ви гадаєте, скільки золота піде на виготовлення мільйона навісних замків? "Хе! — скаже хтось. — Який же це дивак розтринькуватиме на замки золото?!" Авторитетно запевняю: є такий дивак! І звати його Микола Сядристий.



3

Ні, йдеться не про багатія, що десь роздобув гору золота. Микола Сядристий — відомий на увесь світ український майстер МІКРОМІНІАТЮР. Саме він виготовив золотий замочок і розмістив усі його деталі на зрізі людської волосини. Для мільйона таких замочків вистачило б лишень півграма золота!

4

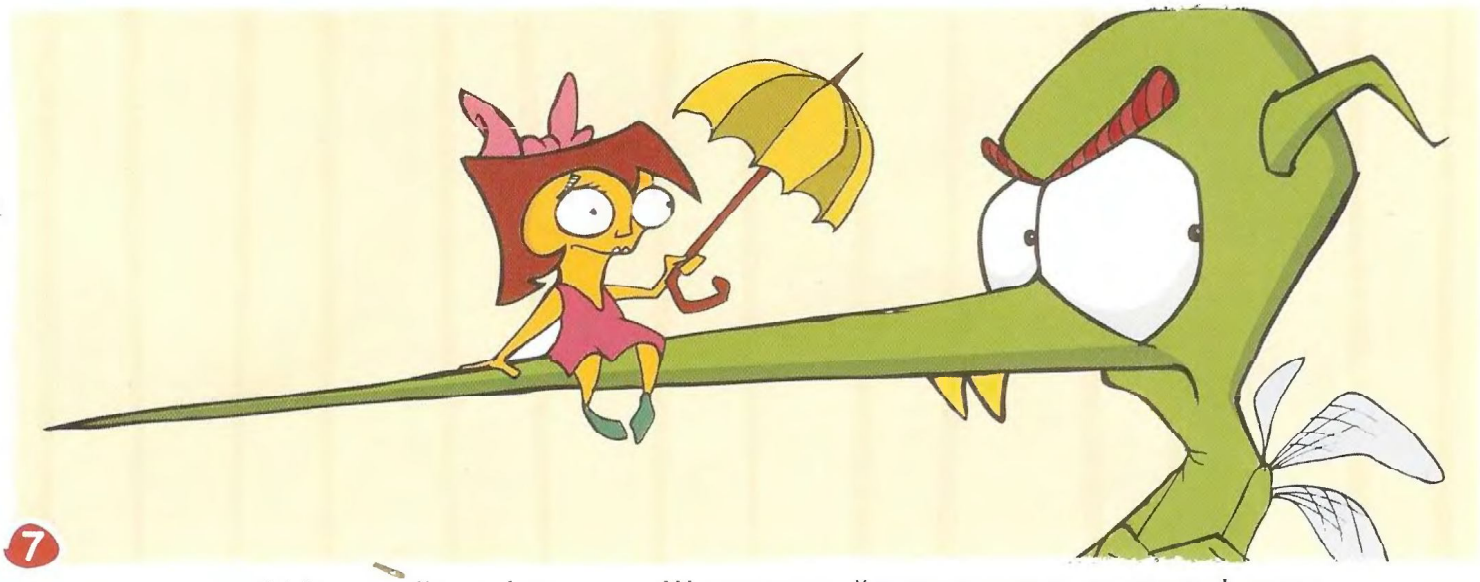
Якби відомий фільм за книжкою Люка Бессона про Артура і мініпутів робили не за допомогою комп'ютерної графіки, то його творці ніяк не обійшлися б без послуг нашого земляка. Справжні декорації для мікросвіту героїв фільму вручну зумів би виготовити тільки він.

5

Маленькі шедеври творця заслужили великої шани. Взяти хоча б найменші у світі шахи. Хоча… спробуй візьми, коли їх і не видно без мікроскопа! Пішак із цих шахів — найменший у світі витвір людських рук. У маковому зерні помістилося б три мільйони таких пішаків!

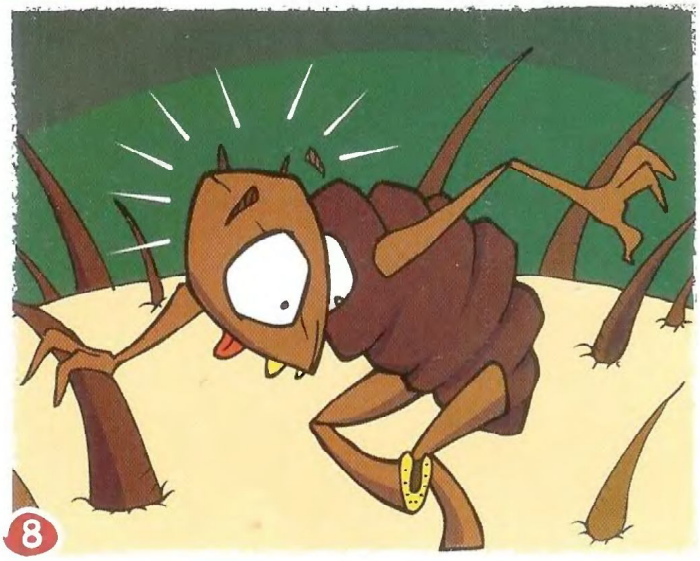
6

Найменшу на землі книжку створив також Микола Сядристий. 12 сторінок "Кобзаря" з віршами Тараса Шевченка та малюнками до них диво-майстер зшив докупи справжньою павутинкою. Тонка робота — комар носа не підточить!



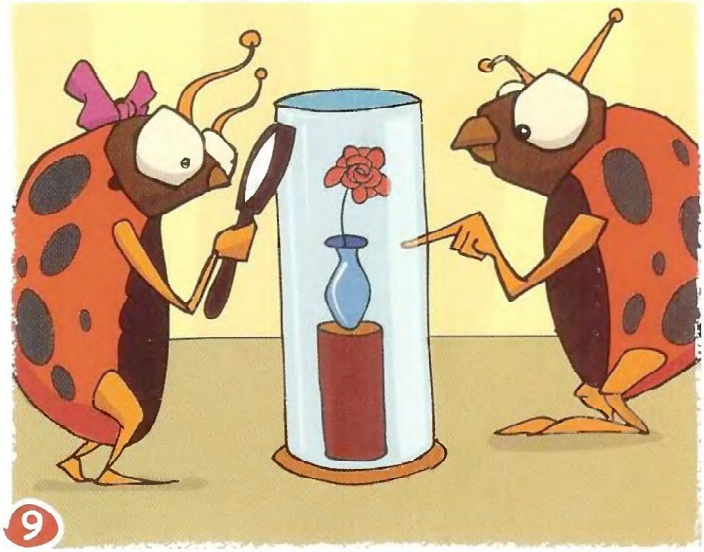
7

Утім, ще й як підточить. Щоправда, йому самому, комарові, взяв та й підточив носа завзятий мікромініатюрист (хто вимовив — молодець!). А на хоботок комарика посадив золоту дівчинку, ще й парасольку їй у руки дав. А раптом мікродощ! Та поки Микола Сергійович за роботою, він не допустить не те що дощу, а навіть пилинок поряд. Адже під мікроскопом вони гігантські!



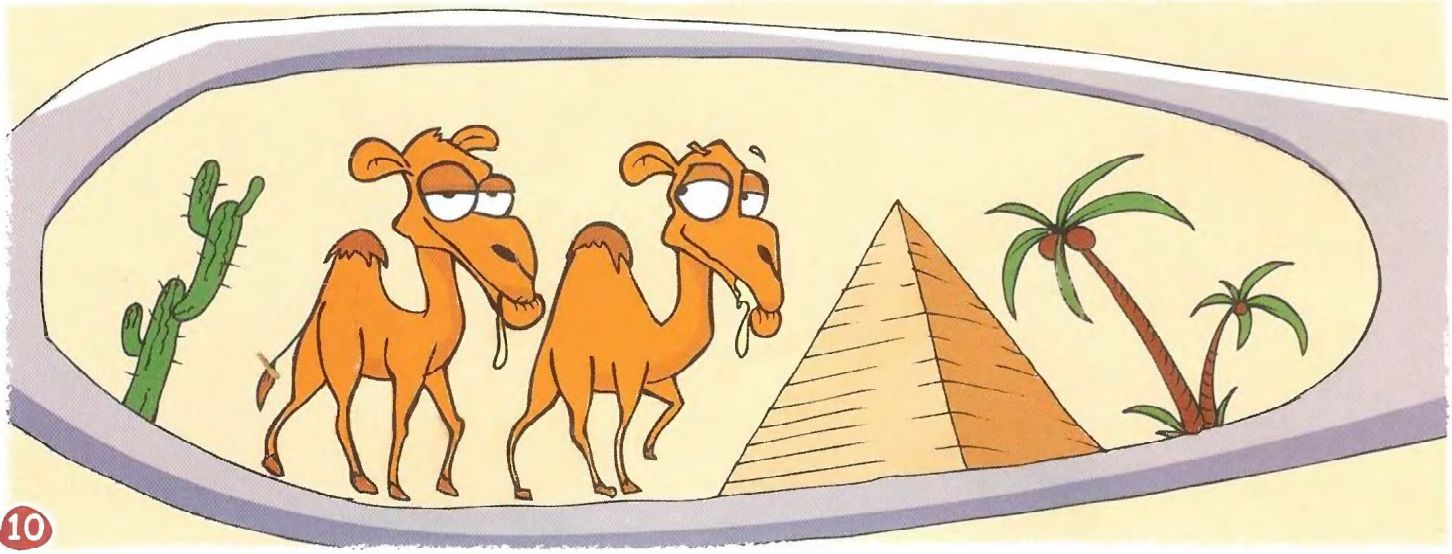
8

Та що там комар! Майстер справжню блоху підкував. Зовсім як Лівша з повісті Миколи Лєскова. Лівшу письменник придумав, а Миколу Сергійовича ніхто не придумував, він сам усе придумує та виготовляє. Навіть спеціальні інструменти для створення кожного свого шедевра.



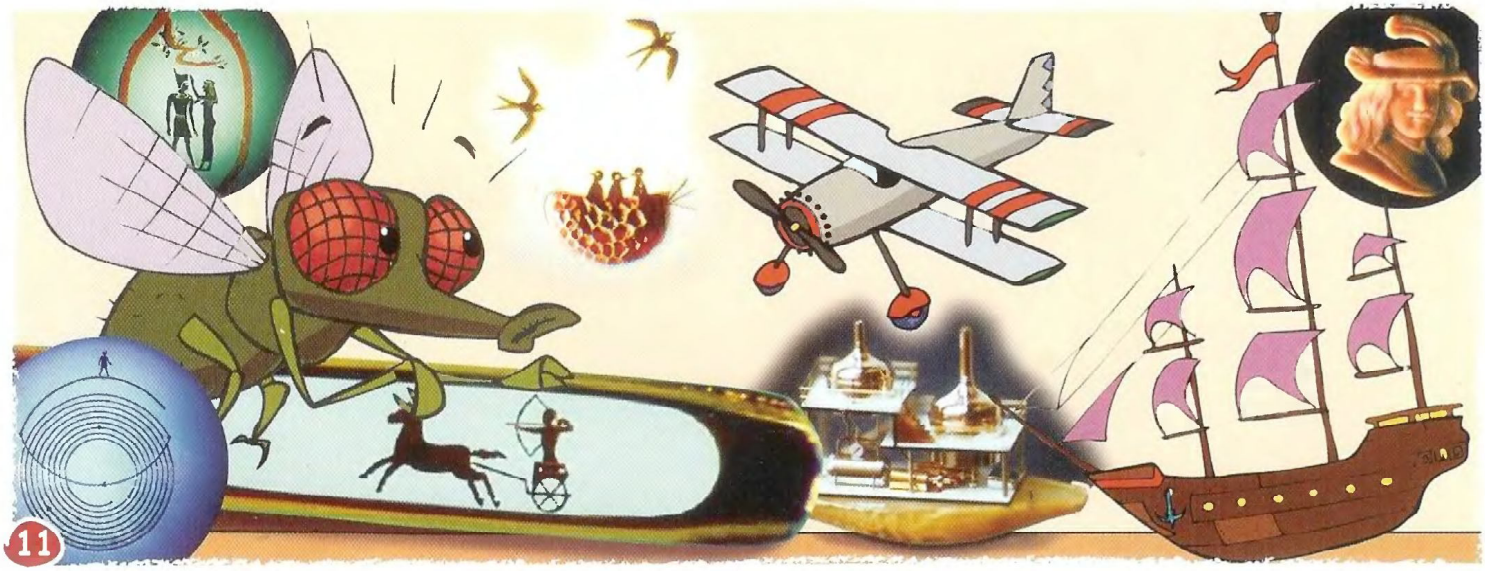
9

Цими унікальними інструментами майстер творить на грані можливого, наприклад, свердлить і полірує людську волосину так, що вона стає прозорою трубочкою. А в ту трубочку він поміщає мініатюрну троянду. І зізнається, що часто на виготовлення інструменту йде більше часу, ніж на саму роботу.



10

Приказка про комара — не єдиний вислів, спростований українським майстром. В одній із біблейських історій є фраза про те, що швидше верблюд пройде крізь вушко голки, ніж багатій потрапить до раю. Микола Сядристий "провів" крізь вушко голки цілий караван верблюдів! Дивишся, затамувавши подих, — саме так і працює Микола Сядристий.



Золото — метал пластичний і нетлінний. А якщо над ним потрудяться золоті руки, то результат буде блискучим! Погляньте пильніше у мікроскоп (роботу ж бо видно лише так): он золотий мікровітряк складений із 203 мікродеталей, а он у вушку голки мчить золота колісниця з лучником. А тятива і стріла у 400 разів тонші від волосини!

Микола Сергійович до найменших дрібниць знає властивості матеріалів, якими користується у роботі. Інструментом для різьби може слугувати і звичайна піщинка, і алмазний різець. А матеріалами — макові, виноградні, рисові та яблучні зернятка, тернові й вишневі кісточки і навіть павутинки.

Дивишся крізь мікроскоп на мікрошедеври Миколи Сядристого і не перестаєш дивуватися: невже це зробили людські руки? Якими чутливими вони мають бути! І яким точним має бути кожен рух! Майстер ділиться секретом: особливо тонкі рухи треба робити поміж ударами власного серця.

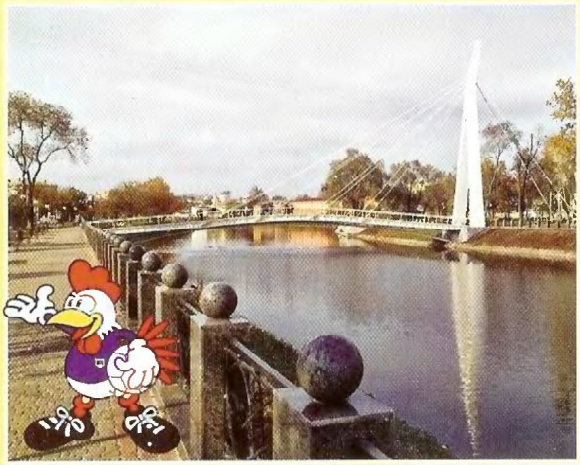
START!

МИ ЗНОВУ ПОДОРОЖУЄМО МІСТАМИ, У ЯКИХ ПРОЙДЕ ЧЕМПІОНАТ ЄВРОПИ 2012. НАШ ГІД – ЛЕВЕНЯТКО РІЧІ – ЦЬОГО РАЗУ ЗАПРОШУЄ НА ЕКСКУРСІЮ ПО ХАРКОВУ. ТОЖ РУШАЙМО!

ВІТАЮ ВАС У ВЕЛИЧНОМУ ХАРКОВІ!
ЩЕ НЕ СНІДАЛИ? ТОДІ ХУТЕНЬКО ПІДКРІПІТЬСЯ СМАЧНИМИ СНІДАНКАМИ START – І В ПОДОРОЖ!

ХАРКІВ

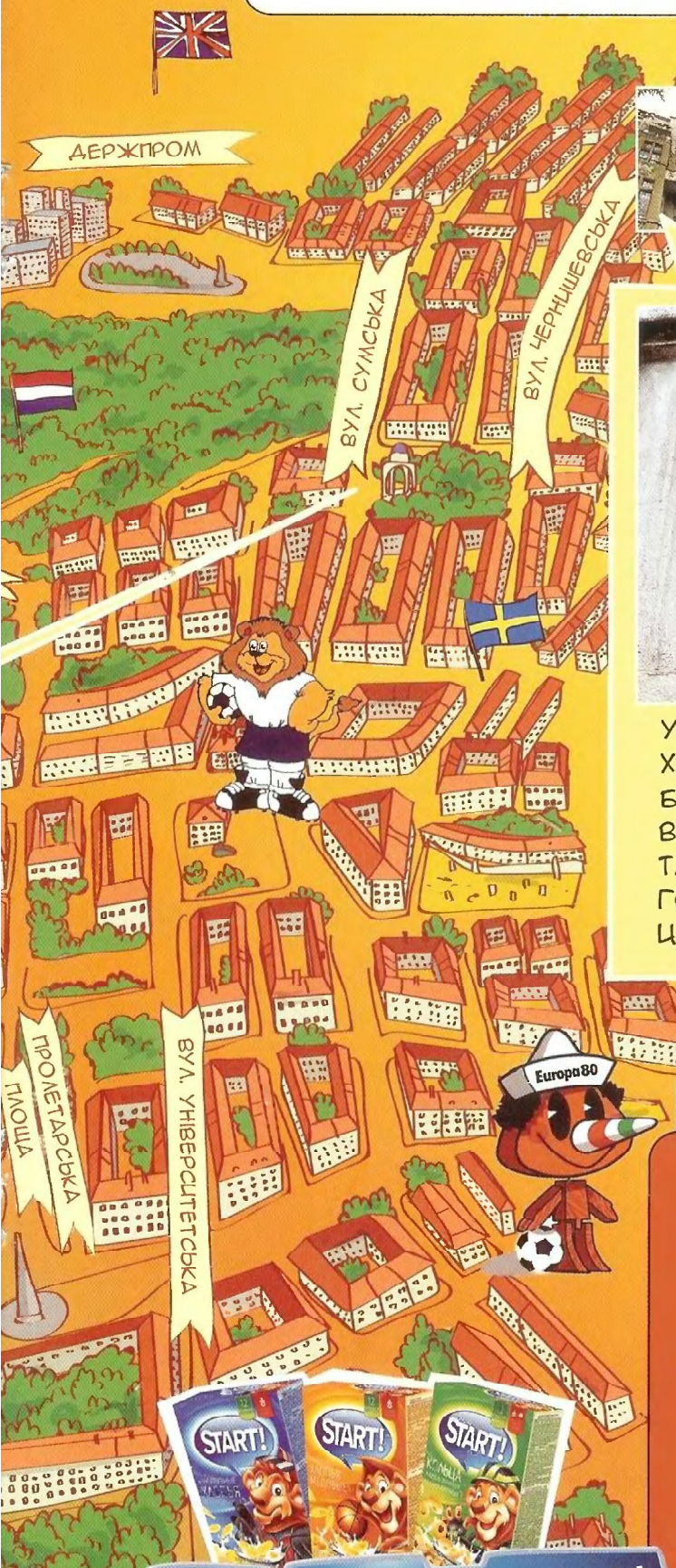
ПОЧИНАЄМО НАШУ ЕКСКУРСІЮ БІЛЯ ФОНТАНУ "ДЗЕРКАЛЬНИЙ СТРУМІНЬ". У ЧАСИ, КОЛИ ХАРКІВ БУВ СТОЛИЦЕЮ УКРАЇНИ, НА ЦЬОМУ МІСЦІ ПЛАНУВАЛИ ПОБУДУВАТИ ЦІЛИЙ КОМПЛЕКС СПОРУД ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ. ТА ПІСЛЯ ПЕРЕЇЗДУ СТОЛИЦІ У КИЇВ ЖИТЕЛІ ВИРІШИЛИ ПОБУДУВАТИ ТУТ ФОНТАН. ВІН ТАКИЙ ВЕЛИКИЙ, ЩО ІЗ ЧАШІ ФОНТАНУ В СПЕКОТНИЙ ДЕНЬ ВИПАРОВУЄТЬСЯ БЛИЗЬКО 3,5 ТОННИ ВОДИ!



ХАРКІВ'ЯНИ УЖЕ ДАВНО ГОТУЮТЬСЯ ДО ЄВРО 2012. ВІДБУДОВАНО НОВИЙ СТАДІОН, ЗДІЙНЯЛИСЯ ІНШІ СПОРУДИ. НАВІТЬ НОВИЙ ПІДВІСНИЙ МІСТ У ЦЕНТРІ МІСТА НАГАДУЄ ФУТБОЛІСТА. ВПРАВНИЙ "ГРАВЕЦЬ", НІБИ ВЗЯВШИ М'ЯЧА НА ГРУДИ, ЗАРАЗ УДАРИТЬ ПО ВОРОТАХ СУПЕРНИКА. ГО-О-О-ОЛ! УКРАЇНА ВИГРАЄ!

Фото: fotki.yandex.ru

У КОЖНОГО ЧЕМПІОНАТУ ЄВРОПИ Є СВІЙ ТАЛІСМАН. З'ЄДНАЙ ЛІНІЄЮ КОЖЕН ТАЛІСМАН ІЗ ПРАПОРОМ ЙОГО КРАЇНИ. ЧИ ЗНАЄШ ТИ, ХТО БУДЕ ТАЛІСМАНОМ НА ЄВРО 2012?



У ХАРКОВІ, ЯК І В КИЄВІ, Є СВІЙ БУДИНОК ІЗ ХИМЕРАМИ. ЧОГО ЛИШЕНЬ СЕРЕД СКУЛЬПТУР БУДІВЛІ НЕ ЗУСТРІНЕШ! РИЦАРСЬКІ ГЕРБИ, ВОВКИ, САЛАМАНДРИ, ХИМЕРИ... А ХТО ЦЕ ТАМ ПРИЧАЇВСЯ ПІД КОЛОНОЮ? ТА ЦЕ Ж ГОЛЛУМ ІЗ ФІЛЬМУ "ВОЛОДАР КІЛЕЦЬ"! ЦІКАВО, ЧИ БУВАВ ДЖОН ТОЛКІН У ХАРКОВІ?

ЗУСТІНЕМОСЯ У ДОНЕЦЬКУ!

КОНКУРС

УВАГА, КОНКУРС "ЕКСКУРСІЯ STARTУЄ" ТРИВАЄ!

ТИ ВЖЕ СФОТОГРАФУВАВ СВОЄ УЛЮБЛЕНЕ МІСЦЕ В ТВОЄМУ МІСТІ ЧИ СЕЛІ? ТОДІ НАДСИЛАЙ НАМ ФОТО! І НЕ ЗАБУДЬ НАПИСАТИ КІЛЬКА СЛІВ ПРО СВОЄ УЛЮБЛЕНЕ МІСЦЕ. ТІ, ХТО ДО 15 ЛИПНЯ НАДІШЛЮТЬ НА АДРЕСУ ЖУРНАЛУ КРАЩІ ФОТО І РОЗПОВІДІ, ОТРИМАЮТЬ ПРИЗИ* ВІД КОМПАНІЇ "ЛАНТМАННЕН АКСА". ПАМ'ЯТАЙ, ПЕРЕД ЕКСКУРСІЄЮ ПОТРІБНО ПІДКРІПИТИСЯ СМАЧНИМ СНІДАНКОМ START!

СТАРТ - сніданки для чемпіонів!

*Під призами мається на увазі отримання смачнючої продукції ТМ "START" за 0.50 грн.

СЕКРЕТНА МІСІЯ

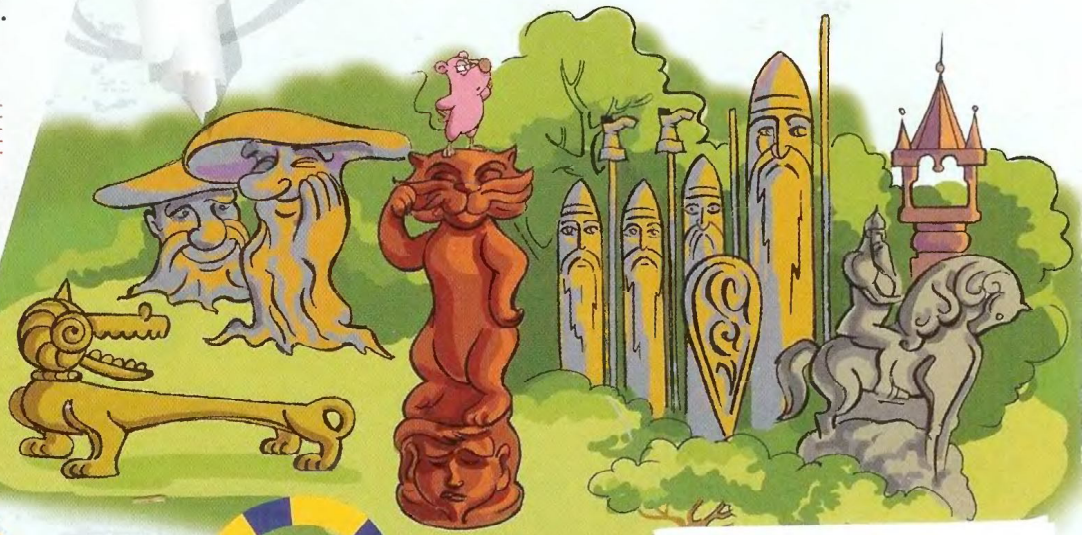
Проведи мишку ШИЛУ до кота СМИКА, виконуючи дорогою секретні завдання. На тебе теж чекає винагорода — ПРИЗИ від торгової марки "SPY GEAR"

ЗАВДАННЯ 1

ГРОТ ШАЛЯПІНА

Прочитай записку

Звідси їдь на га вину казок.
Дістанься туди непо тно.
дай на тролейбус №53
міста Ялти. Пе вір, чи в
чі на сці.



ЗАВДАННЯ 2

ГАЛЯВА КАЗОК

Розвинена уява — хороший помічник усіх секретних агентів. Уяви, що чоботи казкового Кота одного разу таємничо зникли. Проведи своє розслідування, опиши його та намалюй ілюстрацію.

ЗАВДАННЯ 3

ГОРА ДИМЕРДЖІ. ДОЛИНА ПРИВИДІВ

Хто з героїв журналу тут замаскувався?

ШИЛИ

Агенте Шило, прийом! Пройдеш випробування — матимеш смачну винагороду. Що швидше дійдеш — то більшу. Іди по моїх слідах.

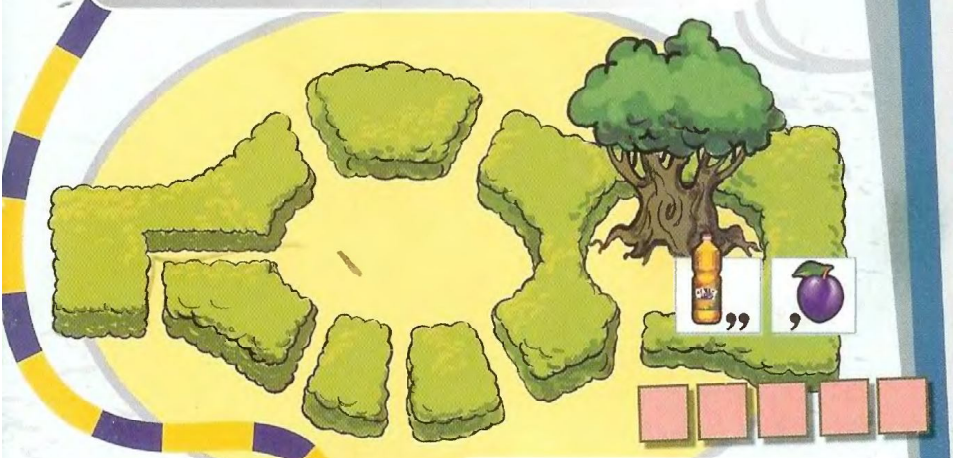
ЗАВДАННЯ 6

Який годинник показує точний час лише двічі на добу?

ВЕЛИКИЙ ХАОС

ЗАВДАННЯ 5

Склади з літер назву найвищої гори Криму, на якій мишку Шилу чекає кіт Смик.



НІКІТСЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ САД

ЗАВДАННЯ 4

Пройди лабіринтом так, щоб, увійшовши, лише один раз пройти через усі переходи і вийти до найстарішого в Україні дерева, якому 2000 років. Як воно називається?

Конкурс

"СЕКРЕТНА МІСІЯ "МИРК"

ТРИВАЄ ДО 20 ЛИПНЯ 2011 РОКУ.

2 учасники конкурсу, які дадуть найбільш повні відповіді на усі 6 запитань конкурсу, отримають

2 учасники конкурсу, що дадуть вичерпні відповіді на 5 запитань конкурсу, отримають

2 учасники конкурсу, які дадуть найцікавіші відповіді на 4 запитання конкурсу та яскраво проілюструють завдання 2, отримають

Для інших учасників конкурсу буде проведено лотерею. 2 автори "щасливого листа" отримають заохочувальний приз

Spy Gear

toy·toy ukraine

GREAT BRITAIN

СЛОВНИЧОК

picnic ground — галявина для пікніка (1)

hamper — корзина з кришкою (2)

picnic rug — килимок для пікніка (3)

picnic table — стіл для пікніка (4)

tablecloth — скатертина (5)

grill — гриль (6)

thermos — термос (7)

sausage — сосиска (8)

fishing rod — вудочка (9)

float — поплавок (10)

waterfowl — водоплавні птахи (11)

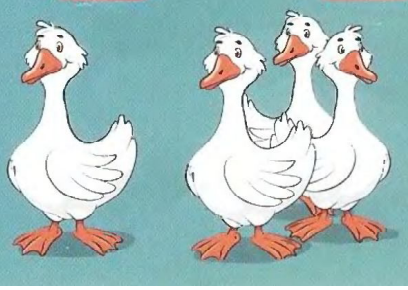
deer — олень, олені (12)

Hurray! Today is Saturday. We are going on a picnic. Our picnic hamper is full of tasty food. Yummy! We decided to have a picnic by the lake. There is a lovely picnic place in Alexandra Park.

Alexandra Park is in North London. There are playgrounds for children, a boating lake with waterfowl, a kateboarding park and Alexandra Palace in this park. A lot of animals live there.

one **child** — two **children**

one **goose** — three **geese**

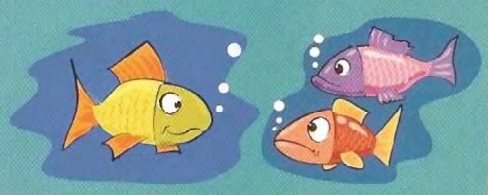


GOING ON A PICNIC!

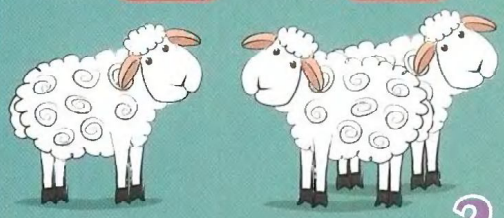
What day do fish hate?
Fry-day.

one deer — two deer

one fish — two fish



one sheep — two sheep



Моя професія

З РАННЬОГО ВІКУ МОЖНА ГОТУВАТИСЯ ДО ОБРАНОЇ ПРОФЕСІЇ.

ЯКУ ПРОФЕСІЮ ОБИРАТИ – ЦЕ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ТЕБЕ!

Машиністом

МОЖНА СТАТИ УСІМ,

ХТО МОЛОДШИЙ СОРОКА РОКІВ.

ІЗ ХОРОШИМ ЗДОРОВ'ЯМ ТА МІЦНОЮ ПСИХІКОЮ. ВСІ КАНДИДАТИ ПРОХОДЯТЬ МЕДИЧНУ КОМІСІЮ.

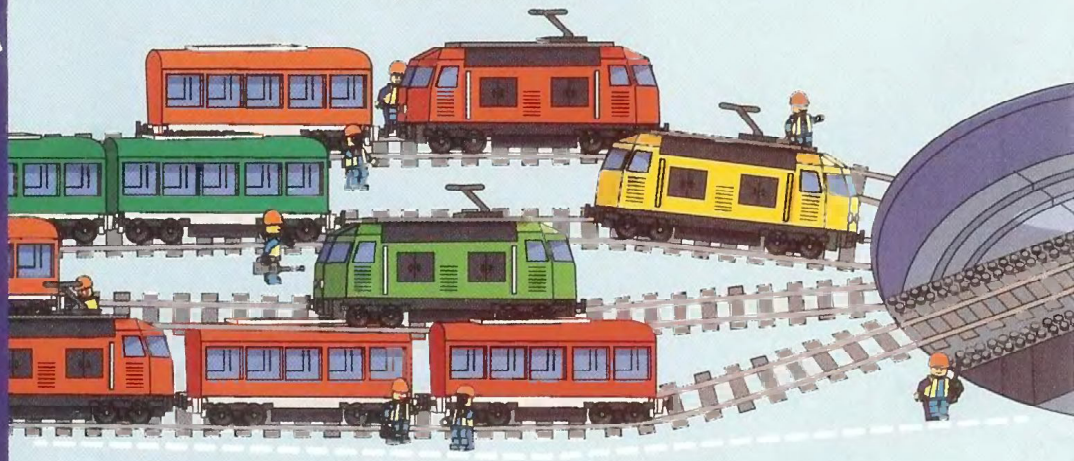
ТИМ, ХТО ОТРИМАЄ ОСВІТУ В СПЕЦІАЛЬНОМУ ТЕХНІКУМІ.

ЯКЩО ХТОСЬ ЗБИРАЄТЬСЯ СТАТИ МАШИНІСТОМ У МЕТРО, ТО ПЕРЕД ВСТУПОМ У НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД НЕОБХІДНО ВИБРАТИ ЛІНІЮ МЕТРО. ДЕПО НАПРАВИТЬ КАНДИДАТА НА НАВЧАННЯ.

ТРАНСПОРТ

Машиніст залізничного потяга

Машиніст — це людина, яка керує транспортними засобами на залізниці та підземними шляхами у метро. Машиніст — найпунктуальніша професія. Навіть буденне життя, сон, відпочинок — за чітким розкладом.

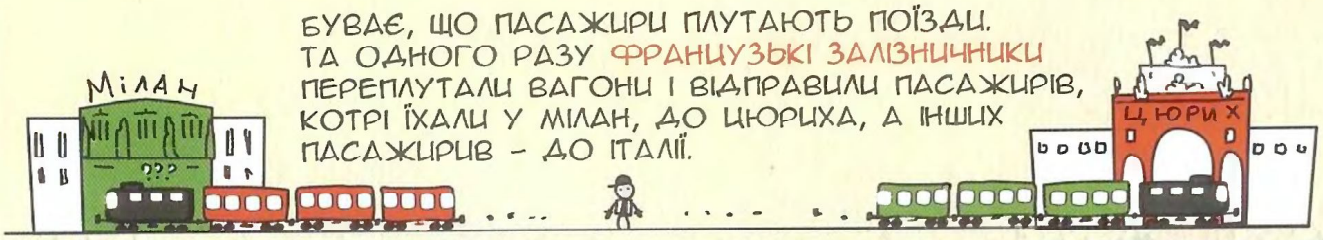


ПЕРШИМИ українськими залізницями стали Львівська (1861 р.) та Одеська (1865 р.). А сьогодні за довжиною залізничних колій Україна посідає третє місце у Європі. Їх мережа найщільніша на Донеччині, а також на заході країни. Крім звичайних пасажирських, Україною курсують фірмові та швидкісні потяги.

LEGO та логотип LEGO є зареєстрованими торговими марками LEGO Group.
©2010 The LEGO Group. ТОВ "ЛЕГО Україна" info.ua@lego.com

КУМЕДНО

БУВАЄ, ЩО ПАСАЖИРИ ПЛУТАЮТЬ ПОЇЗДИ. ТА ОДНОГО РАЗУ ФРАНЦУЗЬКІ ЗАЛІЗНИЧНИКИ ПЕРЕПЛУТАЛИ ВАГОНИ І ВІДПРАВИЛИ ПАСАЖИРІВ, КОТРІ ЇХАЛИ У МІЛАН, ДО ЦЮРИХА, А ІНШИХ ПАСАЖИРІВ – ДО ІТАЛІЇ.



ОБСЛУГОВУЄ ПОЇЗД локомотивна бригада. Ця група робітників відповідає за справність локомотива або електровоза, а також за безпечне транспортування. Головний серед них — машиніст.

ДЕПО — це таке місце, де залізничний транспорт відпочиває, його тут ремонтують, чистять, миють та формують у дорогу. Ми можемо бачити ангари та колії депо, коли під'їжджатимемо, наприклад, до київського вокзалу.

НАЙШВИДШІ ПОЇЗДИ — експреси. Наприклад, французький "Traine a Grande Vitesse" (TGV) використовує електричну тягу і ще два локомотива — один попереду, другий — у хвості. Для такого поїзда побудована спеціальна пряма колія без поворотів, для того щоб він міг їхати зі швидкістю 300 км/год, удвоє більшою, ніж звичайний експрес. На такому потязі можна було б доїхати з Києва у Львів за 2 години, замість 6 годин сьогодні. А у Севастополь — за 3 години замість 16 годин.

Найцікавіше!

ПО КОЛІЇ ЇЗДИТЬ НЕ ТІЛЬКИ ПОТЯГ, А ЩЕ Й ДРЕЗИНА – СПЕЦІАЛЬНИЙ ВІЗОК ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНИКІВ, ЩО РЕМОНТУЮТЬ ТА ПЕРЕВІРЯЮТЬ КОЛІЇ Й РІЗНІ ПРИСТРОЇ.

ЗАЛІЗНИЦЯ

ТРЕБА ЗНАТИ УСІМ!

ЗАЛІЗНИЦЯ ПРАЦЮЄ ЗА ГРАФІКОМ І З ВЕЛИКОЮ ТОЧНІСТЮ. ТОМУ ВАРТО ДОТРИМУВАТИСЯ ПОРЯДКУ У ВАГОНАХ, НА ВОКЗАЛАХ ТА БІЛЯ КОЛІЙ.

ПРАЦЯ МАШИНІСТА ДУЖЕ ВІДПОВІДАЛЬНА. КОЖЕН ЙОГО ДЕНЬ ПОЧИНАЄТЬСЯ З МЕДИЧНОГО ОГЛЯДУ.

ПЕРЕХОДИТИ ЧЕРЕЗ КОЛІЮ МОЖНА ТІЛЬКИ ПО ОБЛАДНАНИХ ПЕРЕХОДАХ АБО ПІШОХІДНИМИ МІСТКАМИ.

СТОП-КРАН ЗУПИНЯЄ ЦІЛИЙ ПОТЯГ. НИМ МОЖНА КОРИСТУВАТИСЯ ЛИШЕ У НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.

ВОКЗАЛ — залізничний вузол, від якого у різні напрямки розходяться колії.

ДЛЯ ПАСАЖИРІВ обладнано зали очікування, кафе. Тут знаходяться каси для придбання квитків.

ПРОВІДНИКИ біля кожного вагона перевіряють квитки. Потім вони пропонують нам чай, печиво, щоб подорож була комфортною.

ЩОБ СІСТИ У ПОТЯГ, треба вийти на перон. Їх на вокзалі може бути багато. Тому варто звертати увагу на інформаційні вказівники, де зазначено напрямок руху потяга, його номер, а також платформу, куди прибуває локомотив.

Найцікавіше!

ШИРИНА КОЛІЇ **НЕ ВСЮДИ ОДНАКОВА.** ТАК, В УКРАЇНІ, РОСІЇ ТА МОНГОЛІЇ КОЛІЯ ШИРША, НІЖ У КРАЇНАХ ЄВРОПИ ЧИ У КИТАЇ.

Найцікавіше!

ДВА УКРАЇНСЬКІ СИЛАЧІ НЕЩОДАВНО ЗА ПІДТРИМКИ ДОНЕЦЬКОЇ ЗАЛІЗНИЦІ ЗРУШИЛИ І ПРОТЯГЛИ 13 ВАГОНІВ. А ЦЕ 320 ТОНН, ЯК ДВА СИНІ КИТА!

ПРО ПРИБУТТЯ ТА ВІДБУТТЯ оголошують через вокзальне радіо. А за додатковою інформацією звертаються у довідку вокзалу.

ІНШІ ПРОФЕСІЇ НА ЗАЛІЗНИЦІ: помічник машиніста, начальник потяга, провідник, автомеханік, експедитор, майстер депо, диспетчер.

У КАМЕРАХ СХОВУ зберігають дорожні речі. Щоб занести важкий багаж на перон, користуються послугами носіїв.

УВАГА!

Детальні умови конкурсу читай на сайті: www.kraid.com.ua

Заповнений купон надішли **до 20 липня 2011 року** на адресу:

ТОВ "ЛЕГО Україна", 03680, м. Київ, вул. Амосова, 12.

КОНКУРС від LEGO

Дай правильну відповідь на запитання та стань учасником розіграшу конструктора LEGO CITY "Вантажівка"!

СКІЛЬКИ МАШИНІСТІВ ТИ БАЧИШ НА ЦІЙ СТОРІНЦІ? ПОСТАВ ХРЕСТИК:

04 ☐ 05 ☐ 08 ☐

Прізвище та ім'я

Адреса

телефон

ПРИЗ ДЛЯ ПЕРЕМОЖЦЯ:

СКАРБНИЧКА "ЧЕРЕПАХА"

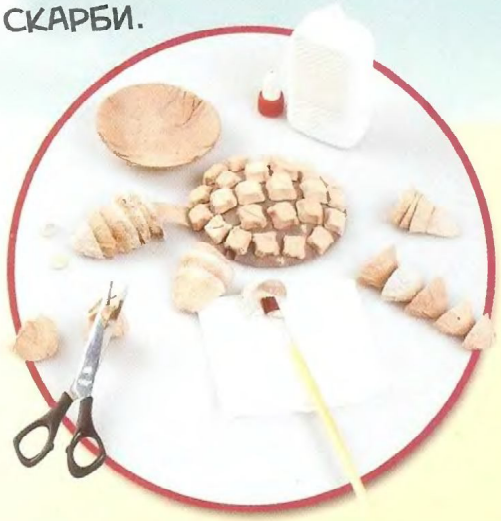
ТОБІ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ:

1. Картонні упаковки для яєць
2. Ножиці
3. Клей
4. Скотч
5. Гуаш "Гамма"
6. Пензлик
7. Склянка з водою
8. Картон з-під коробки для взуття
9. Олівець
10. Глибока миска

1. На аркуші картону обведи олівцем два кола за допомогою блюдця. Виріж їх. Це основні частини черепахи.

2. Злегка намочи обидва кружечки картону і акуратно втисни їх на глибину миски, щоб вони набули опуклої форми. Вийми їх і почекай, доки картон повністю висохне.

ДЕ ШУКАТИ ОСТРІВ СКАРБІВ? У КУТОЧКУ ТВОГО СТОЛУ, ДЕ Ж ІЩЕ! МУДРА ЧЕРЕПАХА СТЕРЕГТИМЕ ТВОЄ БАГАТСТВО ХОЧ СОТНЮ РОКІВ. ТОБІ ЗАЛИШАЄТЬСЯ ЛИШЕ ЇЇ ВИГОТОВИТИ ТА ДОВІРИТИ ВЛАСНИЙ ЗОЛОТИЙ КЛЮЧИК ВІД ПОШТИ ТА ІНШІ БЕЗЦІННІ СКАРБИ.



3 "Лусочки" для шиї, голови, лап та хвоста виріж із картонних чашечок лотка для яєць за схемою. Склей їх поміж собою.

4 "Горбики" для панцира черепахи виріж при самому дні картонних чашечок. Приклей їх на одну з випуклих частин — це панцир.

5 Приклей до панцира готові частини: чотири лапки, хвіст та шию з головою. Інше картонне "блюдечко" буде черевцем черепахи.

6 Черевце трохи стисни і встав під лапи, хвіст та голову.

7 Зроби черепасі очі з намистинок.

8 А тепер — найцікавіша робота: розфарбуй черепаху яскравими фарбами за власним смаком.

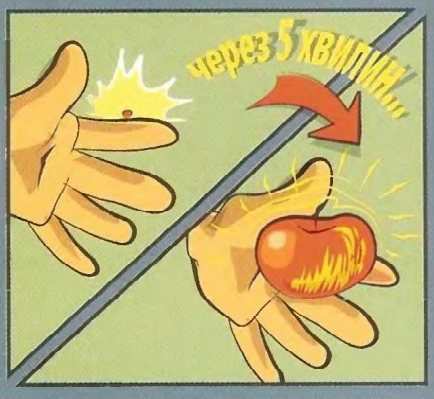
УВАГА: конкурс!

Конкурс "ПРИГОДИ ЧЕРЕПАШКИ"

Напиши цікаву історію про свою черепашку та намалюй до неї ілюстрацію до 20 липня 2011 року. Найкращі роботи будуть опубліковані у рубриці "Фанотека", а п'ять переможців конкурсу отримають призи від торговельної марки "Гамма".

ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

МІКРОСВІТ



Це аркуш паперу. Як бачиш, він не гладенький.
Смику, ми у мікросвіті.
Звідки ці льодяні тороси?
Звідки це чудовисько?!
Це пиловий кліщ. Змиваймося!
Смику, тримайся! Ця летючка нас врятує!
Ми на даху якоїсь висотки?
Ви на шафі, друзі. Добре, що промінь діє лише деякий час.

ТАЧКИ – 2

У кінотеатрах з **23 ЧЕРВНЯ**

Іржавий евакуатор **СИРНИК**, маючи скромний титул "кращий їздок задком", випадково опиняється в центрі шпигунського заколоту. А він лише хотів підтримати друга-боліда на Всесвітньому чемпіонаті Японія — Європа. Гоночний болід **БЛИСКАВКА МАККВІН** теж не залишиться осторонь. Вони разом долатимуть труднощі у шаленому темпі перегонів.

СТРІЛЬБА, ПЕРЕГОНИ, ШПИГУНИ І ТЕРОРИСТИ – НАВІТЬ ДЛЯ ВОЛОДАРЯ ЧОТИРЬОХ КУБКІВ ВЕЛИКОГО ПОРШНЯ ЗАБАГАТО ВИПРОБУВАНЬ. ТА ВОНИ ЛИШЕ ЗАГАРТОВУЮТЬ, ЯКЩО ПОРЯД Є ДРУГ!

Українську версію мультфільму озвучують чудові актори та інші відомі люди. Наприклад, головного героя озвучує актор Остап Ступка, а один із конкурентів Блискавки — жовта машинка **ШЕВА** — говорить голосом легендарного нападаючого з київського "Динамо" — Андрія Шевченка.

КИЇВСЬКИЙ МУНІЦИПАЛЬНИЙ АКАДЕМІЧНИЙ ТЕАТР ОПЕРИ ТА БАЛЕТУ ДЛЯ ДІТЕЙ І ЮНАЦТВА

РЕПЕРТУАР НА ЧЕРВЕНЬ

2011 р. 29-й сезон

Ю. Шевченко **БАРМАЛЕЙ ТА АЙБОЛИТЬ** Балет на 2 дії — ПРЕМ'ЄРА	5 НД 12.00; 8 СР 11.00; 23 ЧТ 11.00
І. Поклад **ЗАЧАРОВАНИЙ ЧУМАК** Мюзикл-казка на 2 дії	7 ВТ 11.00
М. Римський-Корсаков **КОЩІЙ БЕЗСМЕРТНИЙ** Опера на 2 дії	9 ЧТ 11.00
О. Градський **МАУГЛІ** Балет на 2 дії	10 ПТ 11.00
О. Білаш **ПРИГОДИ БУРАТІНО** Мюзикл на 2 дії	11 СБ 12.00; 15 СР 11.00
Б. Павловський **БІЛОСНІЖКА ТА СЕМЕРО ГНОМІВ** Балет на 2 дії	14 ВТ 11.00
М. Мінков **ЧАРІВНА МУЗИКА** Комічна опера-казка на 2 дії	17 ПТ 11.00
П. Чайковський **СПЛЯЧА КРАСУНЯ** Балет-феєрія на 2 дії	19 НД 12.00
І. Поклад **ЯК КОЗАКИ ЗМІЯ ПРИБОРКУВАЛИ** Мюзикл-казка на 2 дії	21 ВТ 11.00
С. Баневич **СТІЙКИЙ ОЛОВ'ЯНИЙ СОЛДАТИК** Музична казка-феєрія на 2 дії	24 ПТ 11.00; 26 НД 12.00

Ю. Шевченко
Бармалей та Айболить
Балет на 2 дії

5 червня о 12.00, 8 та 23 червня об 11.00

Знайомі з дитинства персонажі улюблених казок Чуковського – добрий лікар Айболить та лихий розбійник Бармалей – ожили у новому балеті українського композитора Юрія ШЕВЧЕНКА.

А чи можемо ми уявити Бармалея сентиментальним мрійником, що доглядає за квітами і виконує всі забаганки своєї вередливої донечки Бармалюні? Ні?! Так поспішаймо ж на прем'єру, де на нас чекають пригоди знайомих та незнайомих героїв, створених фантазією постановників:

диригента Олексія БАКЛАНА,
балетмейстера Віктора ЛИТВИНОВА
та художниці Наталі КУЧЕРІ.

Адреса: вул. Межигірська, 2 (ст. М «Контрактова площа»)
Замовлення квитків: 501-10-44, 425-42-80 (каса)
Довідка: 425-87-66, 425-31-16
www.musictheatre.kiev.ua

Моя професія

ВІТАЄМО!

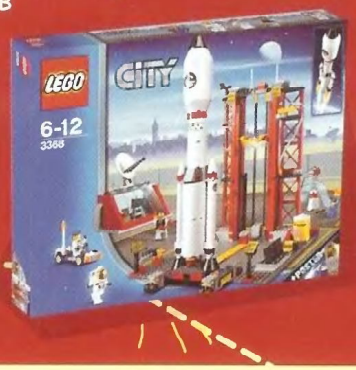
ПЕРЕМОЖЦЯ КОНКУРСУ ВІД LEGO

Серед усіх авторів правильних відповідей виграв

ЮРА ГАВРИК

с. Таранденці, Полтавська обл.

Він отримав подарунок LEGO CITY "Космодром"



Конкурси від LEGO тривають!
Ти теж можеш стати призером.

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

червень 2011 №6 (78)

Засновано у 2004 році. Свідоцтво про реєстрацію: № 17166 – 6216ПР от 26.01.2011 р.

Засновник та видавець © ТОВ "Компаньон Груп" 2011

Передплатний індекс: журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком (виходить щоквартально) — 91412.
Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua.
Відділ продажу: 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

Шеф-редактор: Олена Мальцева. **Директор із маркетингу:** Ірина Бондаренко.
Редактор: Руслана Скачко. **Головний художник:** Євген Федосенко. **Музичний редактор:** Олег Петров. **Фоторедактор:** Андрій Валовий.
Комп'ютерна обробка: Олег Брежко. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк.
Дизайн та верстка: Владислав Вишневський.

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-6, 8-11, 18-19, 26-30), Олександр Дерманський (стор. 12-15), Сергій Чемеркін (стор. 16-17), Наталя Січко (стор. 20-21), Максим Копилов (стор. 22-25), консультант Вікторія Янко (стор. 9-11).
Ілюстрації: Євген Федосенко (стор. 2-5, 9-11, 18-19, 28-29), Максим Копилов (стор. 6-7, 16-17, 22-25), Станіслав Макаренко (стор. 12-15), Олена Костенко (стор. 18-19), Аліна Петренко (стор. 20-21), С.Кучинська (стор. 26-27).

Кольороподіл та друк: ТОВ "НОВИЙ ДРУК", 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/45306 від 06.05.2011 р. Свідоцтво про реєстрацію №1447 від 28.07.2003 р.

Формат 60x84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 60 000 примірників. Замовлення №11-4640. Ціна договірна.

Всі матеріали, позначені ( ), публікуються на правах реклами.
Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук тексту та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.

ПИШИ НА АДРЕСУ:

ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ,
ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А,
М. КИЇВ, 01010.

WWW.KRAID.COM.UA

FRUITING

В КОЖНОМУ КОВТОЧКУ — ФРУКТОВІ ШМАТОЧКИ!

Імпортер ТОВ "Аква Енерджі"
Дистриб'ютор в Україні: ДП "Пілснер Україна". Тел.: (044) 492 86 17(18)